

Almacenamiento fiable y de alto rendimiento con puerto 10GbE incorporado

La serie TeraStation 5010 de Buffalo se creó pensando en las pequeñas y medianas empresas que aspiran a disponer de una plataforma 10GbE sencilla y rentable. La TS5010 es una solución de almacenamiento conectado a la red (NAS) cuyo diseño basado en el protocolo iSCSI permite mover los datos de las PYMES a las velocidades que requieren las empresas y eliminar los cuellos de botella que se producen en las redes más lentas.

La serie TS5010 ha sido diseñada para ejecutar varios servicios a la vez de forma fluida y con una disminución mínima del rendimiento, lo que la convierte en la opción ideal para las organizaciones que desean añadir un almacenamiento virtual asequible a su red empresarial. Actualmente, las sucursales ya no precisan una infraestructura de servidor a gran escala para llevar a cabo las tareas más sencillas como, por ejemplo, la copia de seguridad y la compartición de archivos.

La combinación de la TS5010 y la serie de switches empresariales compatibles con 10GbE de Buffalo permite conseguir velocidades de transferencia de datos más rápidas que nunca. La serie TS5010 incluye procesadores de cuatro núcleos.

El modelo TS51210RH está disponible en unidades parcialmente equipadas con 16 o 32 TB, y en unidades completamente equipadas con 48 o 96 TB. Los modelos parcialmente equipados son la alternativa perfecta para los usuarios que necesitan empezar con pocos recursos y realizar una menor inversión inicial. La TS51210RH también incorpora una memoria de 8 GB.

Toda la serie TS5010 incluye discos duros para NAS que facilitan el uso y la implementación de la solución, excepto en el caso del modelo TS51210RH, que utiliza discos duros para empresa. Estos discos han sido fabricados y sometidos a estrictas pruebas que certifican su resistencia en un entorno operativo sin interrupciones, lo que sin duda evita la incertidumbre y los retrasos que provoca la necesidad de tener que elegir discos de otros fabricantes.



Características y ventajas

- Conexión 10GbE nativa de alta velocidad
- Compatible con 2,5/5 Gbps, cumple la norma NBASE-T (IEEE 802.3bz)
- Con la potencia del procesador de cuatro núcleos Annapurna Labs®
- Disponible en modelos de sobremesa de 2 y 4 bahías o de montaje en bastidor de 4 y 12 bahías
- Discos duros para NAS y para empresa (modelo TS51210RH) diseñados para garantizar un funcionamiento sin interrupciones
- La autenticación de arranque limita el acceso al dispositivo únicamente en redes autorizadas
- El diseño del hardware permite un uso simultáneo durante operaciones de mucha carga
- Cambio rápido al modo con RAID
- Cifrado y protección en la replicación de datos
- Unidad parcial o totalmente equipada (solo el modelo TS51210RH)
- Copia de seguridad en la nube integrada con Dropbox, Dropbox Business y Amazon S3
- El software de copia de seguridad NovaStor ofrece licencias para servidor y estaciones de trabajo
- El firmware dual reduce el tiempo de inactividad del sistema
- Permisos NTFS avanzados (ACL de Windows)



Especificaciones

Modelos	TS5210DN (2 bahías)	TS5410DN (4 bahías)	TS5410RN (4 bahías)	TS51210RN (12 bahías)
Números de referencia	TS5210DN0402 TS5210DN0802	TS5410DN0804 TS5410DN1604 TS5410DN2404	TS5410RN0804 TS5410RN1604 TS5410RN2404	TS51210RH1604 TS51210RH3212 TS51210RH4812 TS51210RH9612
Configuración	Escritorio	Escritorio	Montaje en bandejas 19" 1U	Montaje en bandejas 19" 2U
Discos duro internos				
Número de unidades	2	4	4	12 (fully populated) 4 (partially populated)
Capacidades	2, 3, 4, 6, 8 TB (NAS HDD)			2, 4, 8 TB (Enterprise nearline HDD)
Capacidades totales	4, 8 TB	8, 16, 24 TB		16, 32, 48, 96 TB
Interfaz de la unidad	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps
Compatibilidad con RAID	JBOD/0/1	JBOD/0/1/5/6/10		
Interfaz USB				
Compatibilidad con estándares	USB 2.0/3.0			
Tipo de conector	Tipo A			
Número de puertos	2x USB 3.0		3x USB 3.0	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
Velocidades de transferencia de datos	480 Mbps / 5 Gbps			
Sistema / Rendimiento				
CPU	Annapurna Labs® Alpine Processor AL314 (cuatro núcleos a 1.7 GHz)			
RAM	4 GB DDR3 con ECC			8 GB DDR3 con ECC
Entorno y alimentación				
Fuente de alimentación	1	1	1	1 (2ª opcional)
Consumo de energía	Máx. 85W		Máx. 100W	Máx. 500W; average active: 122 W; average idle: 100 W; standby: 3,9 W
Fuente de alimentación	Interna CA 100-240 V, Universal 50/60 Hz			
Temperatura de funcionamiento	0° - 40°C			
Humedad de funcionamiento	10 - 85% sin condensación			
Transporte				
Dimensiones (An x Al x P)	170 x 170 x 230 mm	170 x 215 x 230 mm	430 x 44.3 x 430 mm	481 x 88 x 736,9 mm
Peso	4.8 kg	7 kg	8.4 kg	20 kg (unidad principal con 4 discos duros) 25 kg (unidad principal con 12 discos duros)
Interfaz LAN				
Compatibilidad con estándares	(10BASE-T) IEEE802.3, (100BASE-TX) IEEE802.3u, (1000BASE-T) IEEE802.3ab, (10GBASE-T) IEEE802.3an, (NBASE-T) IEEE802.3bz			
Número de puertos	1 (10GBASE-T), 2 (1GBASE-T)			2 x 10GBASE-T, 2 x 1GBASE-T
Velocidades de transferencia de datos	10/100/1000 Mbps / 2.5/5/10 Gbps			
Protocolos compatibles	TCP/IP			
Servicios de archivos de red	CIFS/SMB, AFP, FTP, SFTP, NFS, SNMP			
Tipo de conector	RJ-45			
Otros				
Compatibilidad con SO cliente	Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2008, Mac® OS® X 10.9 o una versión posterior			
Software incluido	NASNavigator2, NovaBACKUP® Buffalo Edition (licencias para un servidor y diez estaciones de trabajo)			
Box Contents	TeraStation™, Quick Setup Guide, 6a Ethernet Cable, AC Cable, Front Panel Key and Warranty Statement		TeraStation™, Quick Setup Guide, 6a Ethernet Cable, Rail Kit with Mounting Brackets and Screws, AC Cable and Warranty Statement	
Accesorios				
Discos duros compatibles	OP-HD2.0N, OP-HD3.0N, OP-HD4.0N, OP-HD6.0N, OP-HD8.0N			OP-HD2.0H2U, OP-HD4.0H2U, OP-HD8.0H2U, OP-PU-10R2U
Redundant Power Unit	TBA			
Warranty extensions	TBA			



Acerca de Buffalo

Buffalo Technology es un proveedor mundial líder en soluciones galardonadas de almacenamiento, conexión en red, memoria y multimedia para entornos de uso doméstico y de pequeñas empresas, así como para ensambladores e integradores de sistemas. Con más de tres décadas de experiencia en entornos de red y en dispositivos periféricos informáticos, Buffalo ha demostrado su compromiso con la creación de soluciones innovadoras que han llevado a la empresa a la vanguardia en la tecnología de infraestructuras.

© Buffalo Inc. 2017. El logotipo de BUFFALO, AirStation, Nfiniti, AOSS, TeraStation, LinkStation, DriveStation, MiniStation y LinkTheater son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Melco Holdings Inc. o Buffalo Inc. Microsoft Windows y el logotipo de Microsoft son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Los nombres y los logotipos de otras compañías mencionadas aquí pertenecen a sus respectivos propietarios. La información de esta hoja de datos está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. S.e.u.o..